

TECHNOLOGIE CYCLE 3 6 ^{ème}	Fonctionnement des objets techniques	Nom, Prénom :
	Fonctions et solutions techniques	Date :

Objectifs de la séance : Déterminer les fonctions techniques et les solutions techniques d'un objet technique.

Ressources : Pour mener à bien cette activité vous devez vous connectez au site <https://fparticelli.jimdofree.com/>



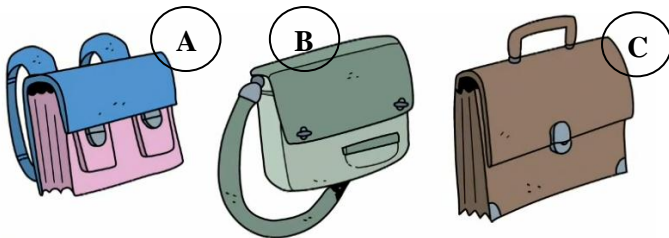
Rappels : Il existe différents **objets techniques** (Objets qui sont créés par l'homme) et qui répondent à des **besoins** divers (**Fonction d'usage**). Pour satisfaire ou cibler un maximum de personnes, ces objets techniques vont avoir des formes, des couleurs, des matériaux... différents. (**Fonction d'estime**). Tous ces objets techniques doivent remplir des fonctions qui leurs sont propres. Après avoir visionné le film répondez aux questions ? (Directement sur cette feuille)

Travail N°1 :

1) Que sont venus faire Alphonse et Tina au magasin ?

2) A quoi sert l'objet technique qu'ils veulent acheter ?

3) Quels sont les différents modèles ?

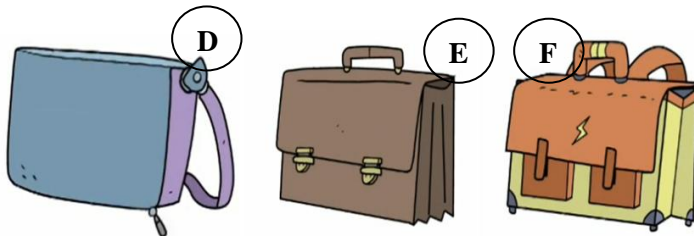


A :

B :

C :

4) Quels sont les différents types de fermeture ?



D :

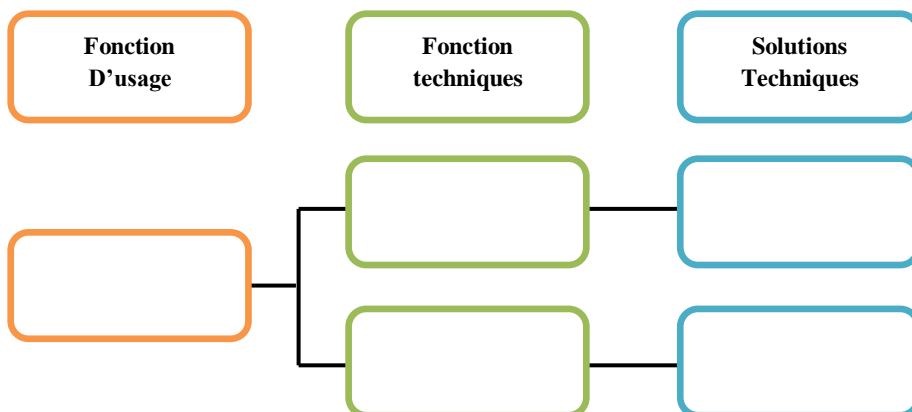
E :

F :

5) Pourquoi Alphonse choisit-il une fermeture scratch (Velcro) ?

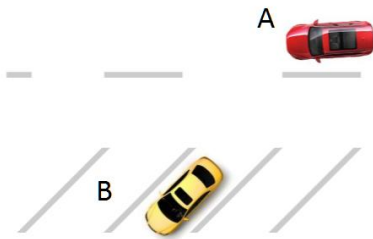
6) Que choisit Tina comme type de fermeture ? Pourquoi ?

7) Complétez le schéma suivant à partir des informations que vous avez eu sur les cartables :



Travail N°2

Exercice 1 : A partir du site Technoflash Que doit faire le Véhicule A pour aller stationner sur le parking B. Nommez ces 3 actions

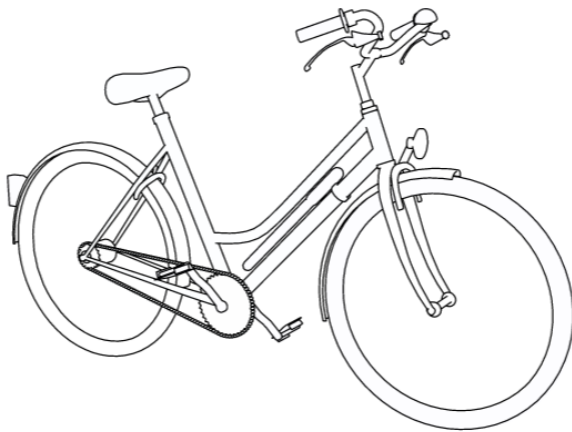


Action 1 :

Action 2 :

Action 3 :

Exercice 2 : Sur techno-flash faites les exercices sur l'ordinateur jusqu'à ce que vos exercices soient justes puis coloriez **proprement** vos dessins.

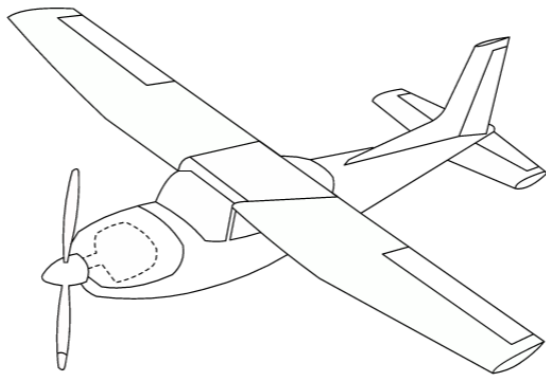


- **Coloriez en rouge** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **PROPULSER**

- **Coloriez en vert** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **DIRIGER**

- **Coloriez en bleu** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **FREINER**

- **Coloriez en jaune** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **AVERTIR**



- **Coloriez en rouge** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **PROPULSER**

- **Coloriez en vert** les éléments du vélo qui assurent la fonction technique **DIRIGER**

Exercice 3 : Pour un bateau à voile donnez : la fonction d'usage, les fonctions techniques et les solutions techniques en complétant le schéma suivant :

